

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
29 décembre 2004 (29.12.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/114624 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04L 29/06

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001498

(22) Date de dépôt international : 16 juin 2004 (16.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/07239 16 juin 2003 (16.06.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : WAVE-COM [FR/FR]; Immeuble Bord de Seine I, 3, esplanade du Foncet, F-92442 Issy-les-Moulineaux Cedex (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : AMIENS, Christian [FR/FR]; Résidence Cadet 1, Appartement 20, Marina Rivière Sens, F-73113 Gourbeyre (FR).

(74) Mandataire : BIORET, Ludovic; Cabinet Patrice VIDON, 16B, rue de Jouanet, Boîte postale 90333, F-35703 Rennes Cedex 7 (FR).

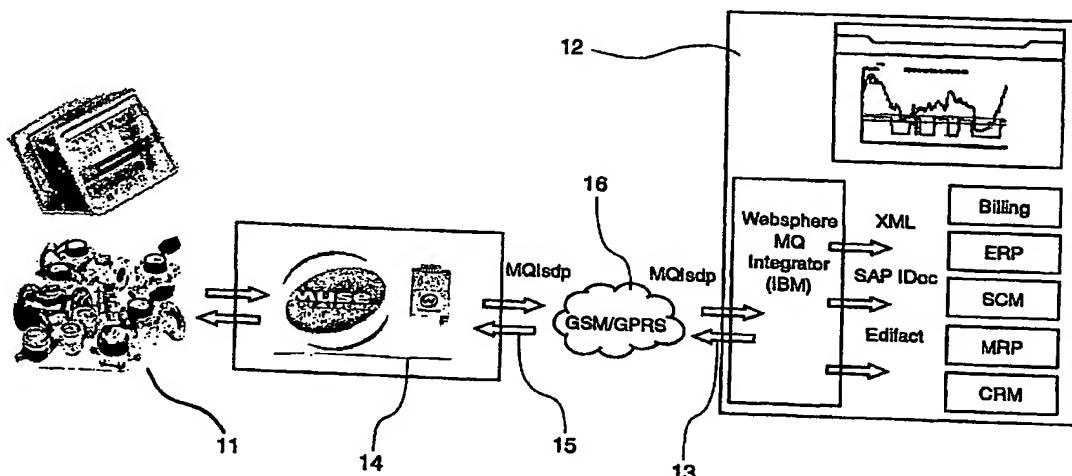
(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE CONTROLLING EQUIPMENT WITH THE AID OF API FUNCTIONS, AND CORRESPONDING DEVICE, RADIOTRANSFER MODULE, AND SET OF FUNCTIONS

(54) Titre : SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE D'EQUIPEMENTS A DISTANCE A L'AIDE DE FONCTIONS API, DISPOSITIF ET MODULE DE RADIOTRANSFER ET JEU DE FONCTIONS CORRESPONDANTS.



(57) Abstract: The invention relates to a system for remote controlling equipment, which allows at least one server and at least one remote piece of equipment to be interconnected according to the MQIsdp protocol. Said system associates radiotransfer means with at least one of said remote pieces of equipment in order to internally process a communication protocol that uses API-type source functions which are available on a software platform (open AT) allowing at least one application to be hosted. Said radiotransfer means are provided with a set of specific (API) functions in order to exchange data with at least one server that uses said MQIsdp protocol such that said server/s and said remote piece/s of equipment can be interconnected via said radiotransfer means which also manage at least one application located between the server/s and the remote piece/s of equipment.

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/114624 A3



SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

9 septembre 2005

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : L'invention concerne un système de contrôle d'équipements à distance, permettant l'interconnexion entre au moins un serveur et au moins un équipement distant selon le protocole MQIsdp, associant à au moins un desdits équipements distants des moyens de radiocommunication capable de traiter en interne un protocole de communication mettant en oeuvre des fonctions source de type API disponibles dans une plateforme logicielle (Open AT) permettant d'embarquer au moins une application. Lesdits moyens de radiocommunication sont dotés d'un jeu de fonctions (API) spécifiques permettant d'échanger des données avec au moins un serveur mettant en oeuvre ledit protocole MQIsdp, de façon à permettre une interconnexion entre le ou lesdits serveurs et le ou lesdits équipements distants via lesdits moyens de radiocommunication, ces derniers gérant également au moins une application entre le ou lesdits serveurs et le ou lesdits équipements distants.